Genie®

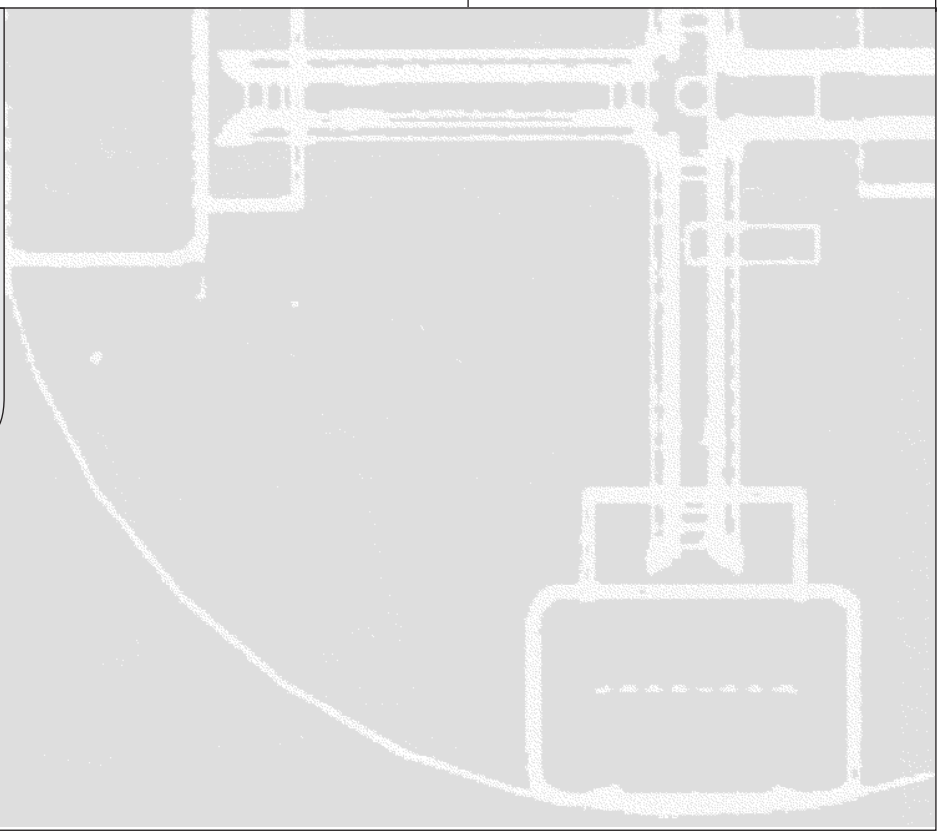
Руководство оператора

со сведениями об обслуживании

Third Edition
Second Printing
Part No. 97779RU

GR™-12
GR™-15
GR™-20

CE Models



Это важно

Прочитайте и усвойте данные правила техники безопасности и инструкции по эксплуатации перед началом эксплуатации машины и соблюдайте их. К эксплуатации машины допускается только специально обученный персонал с необходимыми разрешениями. Это руководство считается неотъемлемой частью машины и постоянно должно находиться на машине. С любыми вопросами обращайтесь в Genie Industries.

Содержание

Страница

Правила техники безопасности 1
Обозначения 9
Устройства управления 10
Предпусковой осмотр 12
Техническое обслуживание 14
Функциональная проверка 16
Осмотр места работы 20
Инструкции по эксплуатации 21
Инструкции по транспортировке и подъему 26
Наклейки 28
Технические характеристики 32

Как связаться с нами:

Интернет: http://www.genielift.com
Электронная почта: techpub@genieind.com

© Genie Industries, 2000

Первое издание: шестой тираж, октябрь 2002 г.

Второе издание: первый тираж, август 2004 г.

Третье издание: второй тираж, май 2005 г.

«Genie» – это торговая марка компании Genie Industries, зарегистрированная в США и во многих других странах. «Runabout» и «GR» – торговые марки компании Genie Industries.

♻ Напечатано на вторичной бумаге L

Отпечатано в США

Правила техники безопасности



Опасность

Несоблюдение инструкций и правил техники безопасности, изложенных в этом руководстве, приведет к смерти или к получению серьезных травм.

Прежде чем приступать к работе, выполните следующие требования:

☑ Ознакомьтесь с принципами безопасной эксплуатации машины, приведенными в этом руководстве оператора, и применяйте их на практике.

1 Избегайте опасных ситуаций.

Изучите правила техники безопасности и усвойте их, прежде чем перейти к следующему разделу.

2 Перед началом работы всегда проводите предпусковой осмотр.

3 Перед началом работы всегда выполняйте функциональную проверку.

4 Произведите осмотр места работы.

5 Используйте машину только по назначению.

☑ Прочтите, усвойте и соблюдайте инструкции изготовителя и правила техники безопасности – они содержатся в руководстве по технике безопасности и руководстве оператора, а также на наклейках машины.

☑ Прочтите, усвойте и соблюдайте инструкции работодателя по технике безопасности и правила работы на объекте.

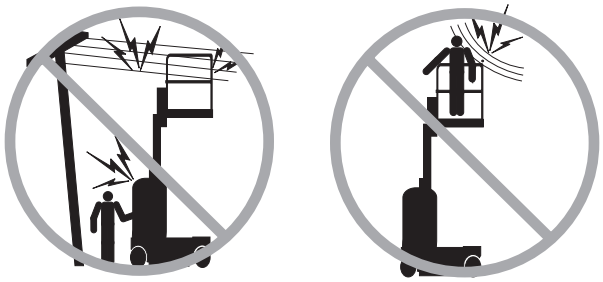
☑ Прочтите, усвойте и соблюдайте все применимые требования государственного законодательства.

☑ Вам необходимо пройти соответствующую подготовку для того, чтобы осуществлять безопасное управление машиной.

ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

Опасность поражения электрическим током

Машина не изолирована электрически и не обеспечивает защиты в случае прикосновения к токоведущим частям или приближения к ним.



Выдерживайте безопасное расстояние от линий электропередачи и электроаппаратов в соответствии с действующими официальными правилами и нормами, а также в соответствии с данными следующей таблицы.

Междуфазное напряжение	**Минимальное безопасное расстояние приближения Метров**
0 – 300 В	Не прикасаться
300 В – 50 кВ	3,05
50 кВ – 200 кВ	4,60
200 кВ – 350 кВ	6,10
350 кВ – 500 кВ	7,62
500 кВ – 750 кВ	10,67
750 кВ – 1 000 кВ	13,72

Учитывайте вылет рабочей площадки, возможность раскачивания или провисания линий электропередачи, а также остерегайтесь сильного или порывистого ветра.

Не подходите к машине, если она касается находящихся под напряжением линий электропередачи. Персоналу на земле или на рабочей площадке запрещено дотрагиваться до машины или управлять ею, пока линии электропередачи не будут обесточены.

Эксплуатация машины в условиях грозы или бури не допускается.

Не используйте машину в качестве заземляющего устройства при сварке.

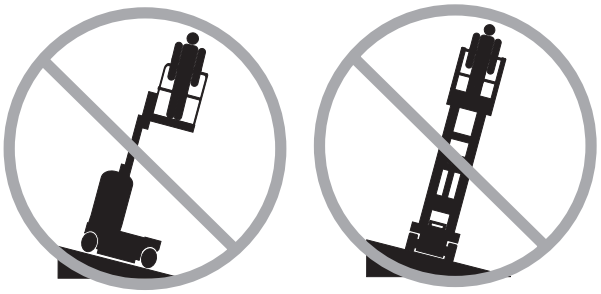
Опасность опрокидывания

Суммарный вес персонала, оборудования и материалов не должен превышать максимальную грузоподъемность рабочей площадки. Вес предметов, находящихся в лотках и в каждой велосипедной стойке, составляет часть общей нагрузки на рабочую площадку.

Максимальная грузоподъемность – GR-12 и GR-15	
Стандартная рабочая площадка	227 кг
Лоток рабочей станции (дополнительное оборудование)	22 кг
Лоток для пакетов (дополнительное оборудование)	68 кг
Максимальное количество персонала	1
Рабочая площадка с приспособлением для захвата предметов	227 кг
Регулируемый лоток рабочей станции	68 кг
Лоток для пакетов (дополнительное оборудование)	68 кг
Велосипедная стойка (дополнительное оборудование) (каждая)	20 кг
Максимальное количество персонала	1
Рабочая площадка из AWP и стеклопластика	159 кг
Максимальное количество персонала	1

Максимальная грузоподъемность – GR-20	
Стандартная рабочая приспособлением для захвата предметов	159 кг
Максимальное количество персонала	1
Рабочая площадка с приспособлением для захвата предметов	159 кг
Регулируемый лоток рабочей станции	68 кг
Велосипедная стойка (дополнительное оборудование) (каждая)	20 кг
Максимальное количество персонала	1
Рабочая площадка из AWP и стеклопластика	159 кг
Максимальное количество персонала	1

Рабочую площадку разрешается поднимать, только когда машина стоит на устойчивой и ровной поверхности.



Не полагайтесь на звуковой сигнал наклона как на показатель выравнивания машины. Звуковой сигнал наклона включается, только если машина находится на склоне.

При срабатывании звукового сигнала наклона: немедленно опустите рабочую площадку. Переместите машину на устойчивую и ровную поверхность. Если звуковой сигнал наклона сработает при поднятой рабочей площадке, опускайте площадку с особой осторожностью.

Не модифицируйте и не отключайте концевые выключатели.

Недопустимо движение со скоростью более 0,8 км/ч с поднятой рабочей площадкой.

Соблюдайте особую осторожность и ограничивайте скорость движения при перемещении машины в походном положении по неровной поверхности, по обломкам или развалинам, на неустойчивой или скользкой поверхности, а также рядом с ямами и обрывами.

Не перемещайте машину на склонах, уклон которых превышает максимальный допустимый уклон при движении вверх, вниз или поперек склона, разрешенный для данной машины. Допустимый уклон относится только к машинам в походном положении.

Максимальный допустимый уклон, походное положение	30% (17°)
Максимальный допустимый уклон при движении поперек склона, походное положение	30% (17°)

Примечание. Допустимый уклон определяется условиями грунта и соответствующей тягой.

ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

Не используйте пульт управления на рабочей площадке для ее освобождения в случае зацепления за близлежащий объект или при ином затруднении нормального движения. Перед попыткой освобождения рабочей площадки с нижнего пульта управления с нее необходимо удалить весь персонал.

Не отталкивайтесь от объектов за рабочей площадкой и не подтягивайтесь к ним.



Максимально допустимое ручное усилие

Стандарты CE
200 Н

Не перевозите инструменты и материалы, пока они не будут равномерно распределены по рабочей площадке, чтобы находящийся там персонал мог безопасно с ними работать.

Не модифицируйте и не отключайте те компоненты машины, которые могут в какой-либо степени повлиять на безопасность и устойчивость.

Не модифицируйте рабочую площадку, не получив предварительного письменного разрешения от изготовителя. Монтаж оснастки для крепления инструмента или других материалов к рабочей площадке, бортовым доскам или защитным ограждениям может увеличить вес, площадь поверхности или нагрузку на рабочую площадку.

Не поднимайте мачту, если скорость ветра может превысить 12,5 м/с. Если при подъеме рабочей площадки скорость ветра превышает 12,5 м/с, опустите ее и прекратите эксплуатацию машины.

Не работайте на машине при сильном или порывистом ветре. Не увеличивайте площадь поверхности рабочей площадки или нагрузку. Увеличение площади поверхности приводит к снижению устойчивости машины при ветре.





Не перемещайте машину с поднятой рабочей площадкой по неровным или неустойчивым поверхностям, вблизи от них, а также в любых других опасных условиях.

Не заменяйте узлы машины, обеспечивающие ее устойчивость, узлами с иным весом или техническими характеристиками.

Не пользуйтесь машиной на движущейся или подвижной поверхности или на транспортном средстве.

Не размещайте и не прикрепляйте к частям машины неподвижные или нависающие грузы.





Не ставьте лестницы и подмостки на рабочую площадку и не прислоняйте их ни к каким частям машины.

Проверьте, чтобы все шины были в хорошем состоянии, корончатые гайки должным образом затянуты, а шплинты надежно установлены.

Не пользуйтесь батареями, вес которых меньше веса батарей, изначально установленных на машине. Батареи служат противовесом и безусловно необходимы для устойчивости машины. Каждая аккумуляторная батарея должна весить 28 кг.

Не используйте машину в качестве подъемного крана.

Не толкайте машину или другие объекты рабочей площадкой.

Не задевайте рабочей площадкой близлежащие объекты.

Не прикрепляйте рабочую площадку к расположенным рядом конструкциям.

Опасность падения

Для защиты от падения предусмотрены защитные ограждения. Если использование средств индивидуальной защиты от падения с высоты требуется в соответствии с правилами работы на площадке или правилами, установленными работодателем, такие средства, а также их использование должны соответствовать инструкциям их изготовителя и применимым требованиям государственного законодательства.

Не садитесь, не вставайте и не забирайтесь на защитные ограждения рабочей площадки. Всегда твердо стойте на рабочей площадке.





Не спускайтесь с рабочей площадки, когда она поднята.

На рабочей площадке не должно быть мусора.

Перед началом работы опустите перекладину или закройте входную дверцу рабочей площадки.

Опасность столкновения



При перемещении или эксплуатации учитывайте ограниченность расстояния видимости и «мертвые» зоны.

При перемещении машины учитывайте, что рабочая площадка может находиться в выдвинутом положении.

Операторы обязаны соблюдать правила работодателя, правила, действующие на стройплощадке, а также требования законодательства в отношении средств индивидуальной защиты.

Проверьте рабочую зону на предмет препятствий в воздухе или иных возможных источников опасности.

Держась за поручень ограждения рабочей площадки, не забывайте о возможности защемления.





При перемещении и рулевом управлении пользуйтесь цветными стрелками указания направления на пульте управления на рабочей площадке, а также табличкой с предупреждающими надписями.

Лихачество при управлении машиной запрещено.

ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

Не опускайте рабочую площадку, пока не убедитесь, что под ней нет людей и препятствий.



Ограничивайте скорость движения, сообразуясь с состоянием грунта, заторами, склонами, расположением персонала и другими факторами, которые могут послужить причиной столкновения.

Не работайте на машине на пути движения кранов или движущегося на высоте оборудования, если органы управления этими кранами не заблокированы и не приняты меры по предотвращению возможного столкновения.

Опасность защемления

При управлении машиной с земли с помощью регулятора руководствуйтесь здравым смыслом и заранее планируйте свои действия. Соблюдайте безопасные расстояния между оператором, машиной и неподвижными объектами.

Опасность повреждения компонентов

Не используйте машину в качестве заземляющего устройства при сварке.

Опасность взрыва и возгорания

Не используйте машину и не заряжайте батарею в опасных зонах и там, где могут присутствовать потенциально горючие или взрывоопасные газы и частицы.

Опасность при использовании поврежденной машины

Не используйте машину, если она повреждена или неисправна.

Перед началом эксплуатации проводите тщательный предпусковой осмотр машины, а перед каждой рабочей сменой проверяйте все ее функции. Незамедлительно обозначьте поврежденную или неисправную машину и исключите возможность ее использования.

Убедитесь, что выполнены все процедуры технического обслуживания, приведенные в этом руководстве и в соответствующем руководстве по обслуживанию.

Проверьте наличие всех наклеек и отчетливость надписей на них.

Убедитесь, что руководство оператора, правила техники безопасности и должностная инструкция оператора в полном комплекте и в удобочитаемом виде помещены в контейнер для хранения на рабочей площадке.

Опасность травмы

Не пользуйтесь машиной в случае утечки гидравлической жидкости или сжатого воздуха. При утечке сжатого воздуха или гидравлической жидкости возможны повреждение кожи и/или ожог.

Прикосновение к деталям, находящимся под крышками, может вызвать серьезную травму. Доступ к внутренним отсекам разрешен только специально обученному обслуживающему персоналу. Оператору доступ разрешен только при предпусковом осмотре. Во время эксплуатации все отсеки должны оставаться закрытыми и заблокированными.

Безопасность при работе с батареями

Опасность ожога

Аккумуляторные батареи содержат электролит. При работе с батареями всегда надевайте защитную одежду и очки.





Не проливайте электролит и не допускайте его контакта с кожей. Пролитый электролит нейтрализуйте пищевой содой и водой.

Не подвергайте батареи и зарядное устройство воздействию воды, не оставляйте их под дождем во время зарядки.

Опасность взрыва



Вблизи батарей не должно быть искр и пламени; возле них нельзя курить. Батареи выделяют взрывоопасный газ.

В течение всего цикла зарядки поддон аккумуляторной батареи должен быть открытым.

Не замыкайте контакты батареи или кабели инструментом, который может вызвать искрение.

Опасность повреждения компонентов

Не используйте для зарядки батарей зарядное устройство, напряжение которого превышает 24 В.

Опасность поражения электрическим током



Подсоединяйте зарядное устройство батарей только к трехпроводной заземленной электрической розетке переменного тока.

Ежедневно осматривайте его на наличие повреждений шнура, кабеля и проводов. Перед началом эксплуатации заменяйте поврежденные элементы.

Не допускайте поражения электрическим током вследствие прикосновения к клеммам батареи. Снимите часы, кольца и прочие украшения.

Опасность переворота

Не пользуйтесь батареями, вес которых меньше веса батарей, изначально установленных на машине. Батареи служат противовесом и безусловно необходимы для устойчивости машины. Каждая аккумуляторная батарея должна весить 28 кг.

Опасность при подъеме

Для подъема батарей используйте надлежащее количество персонала и соответствующие приемы.

ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

Обозначения на наклейках

На наклейках изделий Genie используются следующие символы, цветовые коды и предупреждающие надписи:



Предостерегающий символ – предупреждает персонал о возможности телесного повреждения. Соблюдайте все инструкции по безопасности, которые следуют за этим символом, чтобы избежать возможной травмы или смерти.

⚠DANGER
⚠

Красный цвет – обозначает наличие опасной ситуации, которая, если ее не предотвратить, приведет к смерти или тяжкому телесному повреждению.

⚠WARNING
⚠

Оранжевый цвет – обозначает наличие потенциально опасной ситуации, которая, если ее не предотвратить, может привести к смерти или тяжкому телесному повреждению.

⚠CAUTION
⚠

Желтый цвет с предостерегающим символом – обозначает наличие потенциально опасной ситуации, которая, если ее не предотвратить, может привести к телесному повреждению малой или средней тяжести.

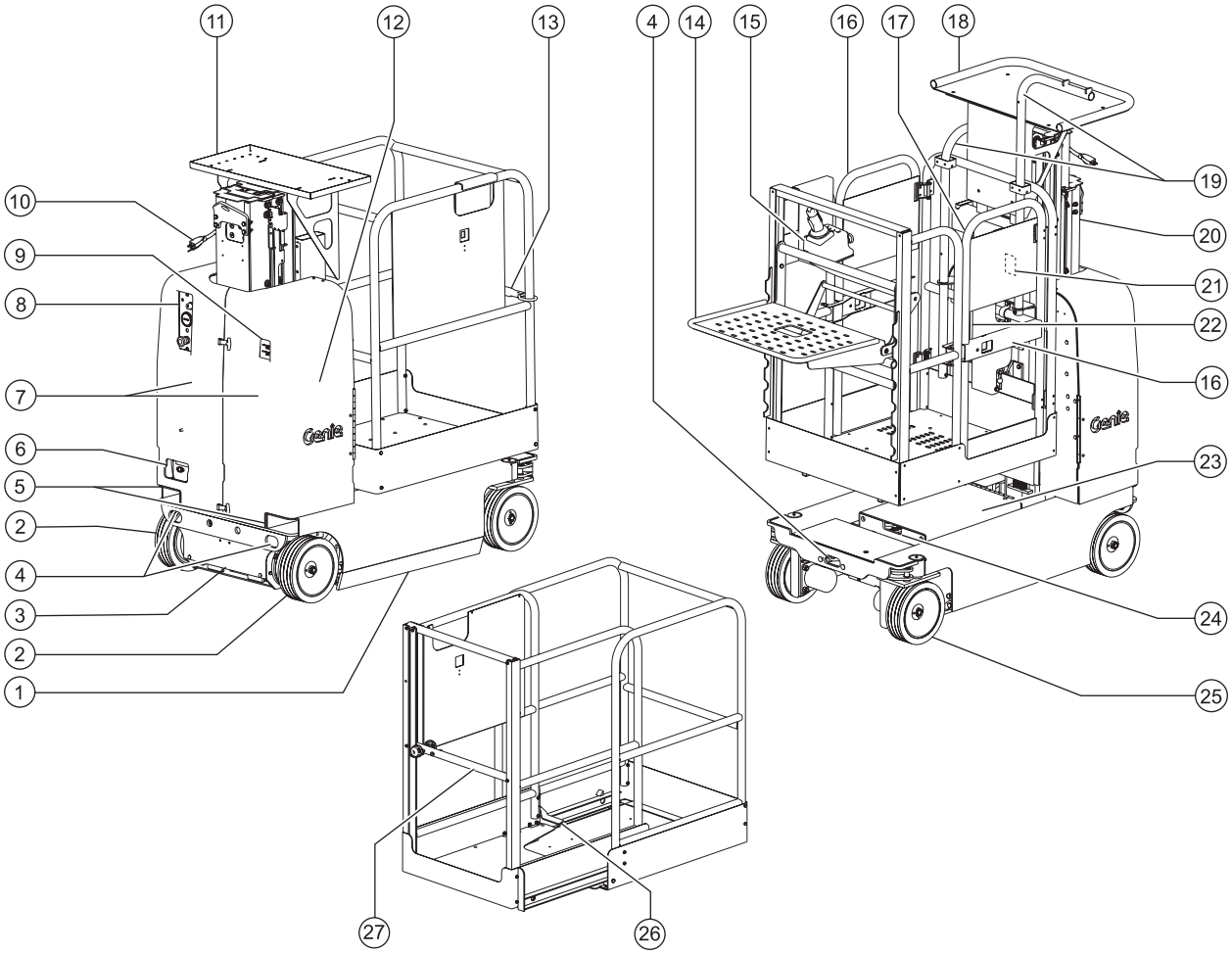
CAUTION

Желтый цвет без предостерегающего символа – обозначает наличие потенциально опасной ситуации, которая, если ее не предотвратить, может привести к материальному ущербу.

NOTICE

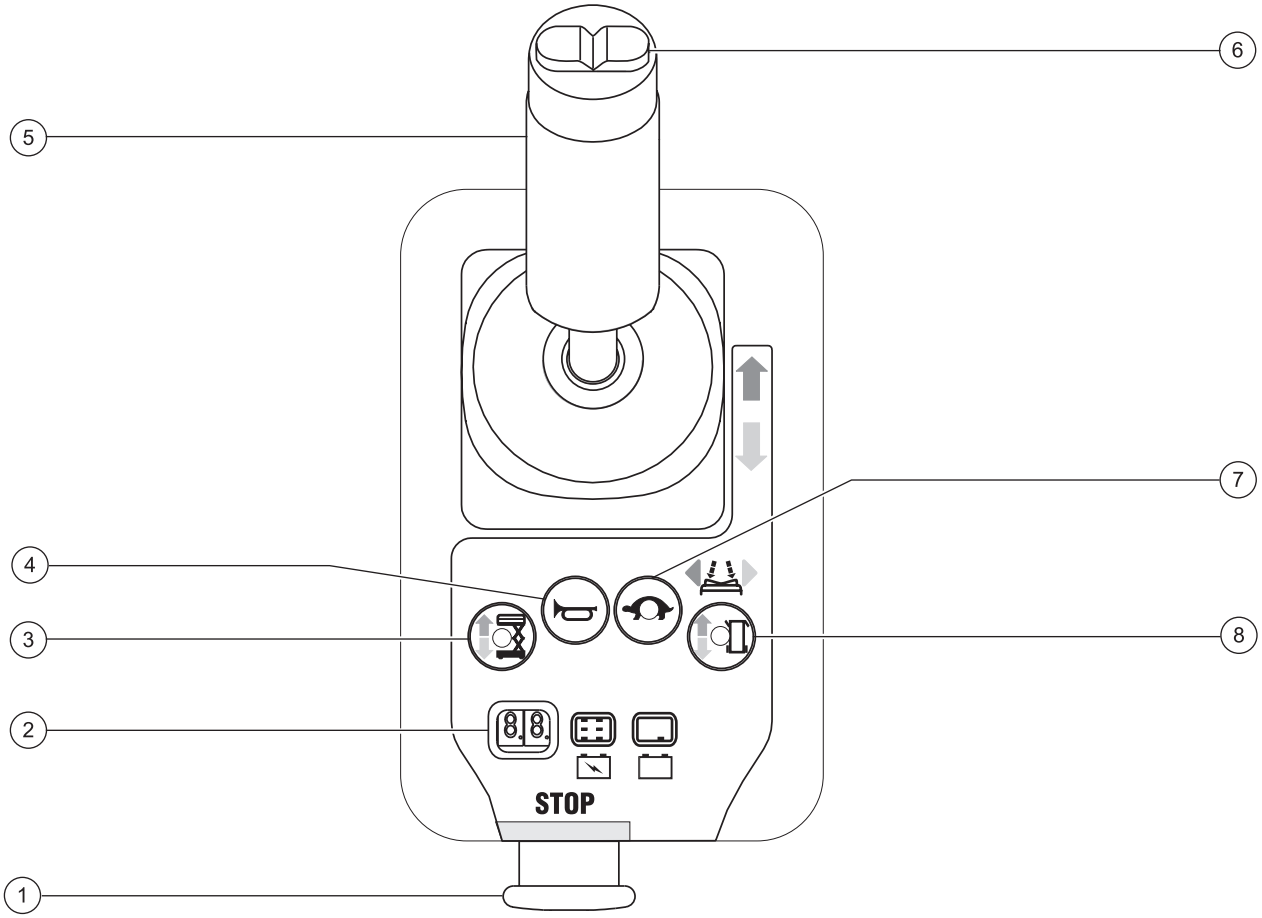
Зеленый цвет – обозначает сведения по эксплуатации или техническому обслуживанию.

Обозначения



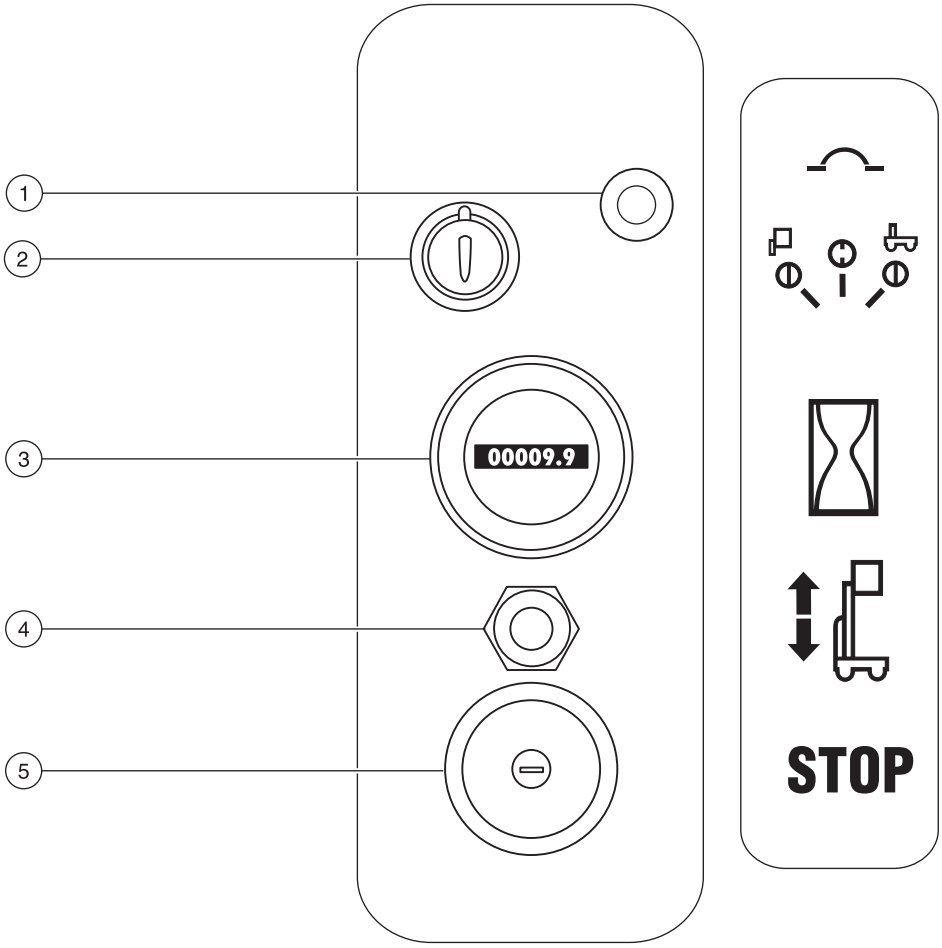
1 Защитное ограждение от неровностей дороги
2 Неуправляемое колесо
3 Клапан ручного спуска
4 Транспортировочное крепление
5 Карман для вилочного погрузчика
6 Дисплей зарядного устройства батарей
7 Крышки
8 Нижний пульт управления
9 Индикатор уровня гидравлической жидкости
10 Вывод питания рабочей площадки / зарядного устройства батарей для дополнительного инвертора
11 Лоток рабочей станции (если он предусмотрен)
12 Насосная ручка отпускания тормоза (под крышками)
13 Входная перекладина
14 Регулируемый лоток рабочей станции
15 Пульт управления на рабочей площадке
16 Двойная входная дверца
17 Точка крепления стропа
18 Лоток для пакетов (если он предусмотрен)
19 Велосипедная стойка (если она предусмотрена)
20 Мачта
21 Штепсельная розетка с защитой от замыкания на землю
22 Контейнер для хранения руководства
23 Крышка отсека аккумуляторной батареи
24 Защелка крышки батареи
25 Управляемое колесо
26 Педаль деблокировки выдвижения рабочей площадки
27 Входная дверца выдвижной части рабочей площадки

Устройства управления



Пульт управления на рабочей площадке

1 Красная кнопка аварийного останова
2 Светодиодный диагностический дисплей / Индикатор перегрузки рабочей площадки / Индикатор зарядного устройства батарей
3 Кнопка выбора функции подъема
4 Кнопка сирены (если она предусмотрена)
5 Ручка пропорционального регулирования и ключ включения функций подъема и движения
6 Тумблерный переключатель функций рулевого управления
7 Кнопка скорости движения
8 Кнопка выбора функции движения



Нижний пульт управления

1 Автоматический выключатель на 7 А для электрических цепей
2 Переключатель постов управления «Рабочая площадка – ОТКЛ – Нижний пульт»
3 Счетчик моточасов
4 Тумблер подъема и опускания рабочей площадки
5 Красная кнопка аварийного останова

Предпусковой осмотр



Прежде чем приступать к работе, выполните следующие требования:

☑ Ознакомьтесь с принципами безопасной эксплуатации машины, приведенными в этом руководстве оператора, и применяйте их на практике.

1 Избегайте опасных ситуаций.

2 Перед началом работы всегда проводите предпусковой осмотр.

Изучите процедуру предпускового осмотра и усвойте ее, прежде чем перейти к следующему разделу.

3 Перед началом работы всегда выполняйте функциональную проверку.

4 Произведите осмотр места работы.

5 Используйте машину только по назначению.

Основные принципы

Предпусковой осмотр и текущее техническое обслуживание входят в обязанности оператора.

Предпусковой осмотр – это визуальная проверка, выполняемая перед каждой рабочей сменой. Осмотр производят с целью обнаружения явных неисправностей машины, перед тем как перейти к функциональной проверке.

Предпусковой осмотр также необходим для того, чтобы определить, требуется ли произвести текущее обслуживание. Оператор имеет право выполнять только те операции текущего обслуживания, которые указаны в этом руководстве.

Проверьте каждый узел по списку, приведенному на следующей странице.

При обнаружении повреждения или несанкционированных модификаций (по сравнению с состоянием на момент поставки с завода) обозначьте машину как неисправную и исключите возможность ее использования.

Ремонт машины может производить только квалифицированный техник, в соответствии с техническими условиями изготовителя. По завершении ремонта оператор обязан еще раз выполнить предпусковой осмотр, прежде чем перейти к функциональной проверке.

Планово-предупредительное обслуживание могут производить только квалифицированные техники, в соответствии с техническими условиями изготовителя и требованиями, содержащимися в должностных инструкциях.

Предпусковой осмотр

- ❏ Убедитесь, что руководство оператора, правила техники безопасности и должностная инструкция оператора в полном комплекте и в удобочитаемом виде помещены в контейнер для хранения на рабочей площадке.
- ❏ Проверьте наличие всех наклеек и четкость надписей и символов на них. См. раздел «Наклейки».
- ❏ Убедитесь в отсутствии утечек гидравлической жидкости и проверьте ее уровень. См. раздел «Техническое обслуживание».
- ❏ Убедитесь в отсутствии утечек электролита и проверьте его уровень. При необходимости долейте дистиллированную воду. См. раздел «Техническое обслуживание».

Проверьте следующие компоненты или узлы на предмет повреждений, неправильно установленных или отсутствующих деталей, а также на предмет несанкционированных модификаций:

- ❏ Электрические компоненты, проводка и электрические кабели;
- ❏ Гидравлическая силовая установка, бак, шланги, фитинги, цилиндры и манифольды;
- ❏ Аккумуляторный блок и соединения;
- ❏ Приводные электродвигатели;
- ❏ Шины и колеса;
- ❏ Концевые выключатели и устройства аварийной сигнализации;
- ❏ Гайки, болты и прочий крепеж;
- ❏ Входная перекладина или дверца рабочей площадки;
- ❏ Кинематические тросы и шкивы;
- ❏ Выдвижная часть рабочей площадки (если предусмотрена);
- ❏ Рабочие лотки и велосипедные стойки (если они предусмотрены);
- ❏ Колонны мачты и противовес;
- ❏ Пульт управления на рабочей площадке;
- ❏ Компоненты отпускания тормоза;

Проверьте всю машину на наличие:

- ❏ трещин в сварных швах или элементах конструкции;
- ❏ вмятин или других повреждений машины;

❏ Убедитесь, что все конструктивные и прочие ответственные компоненты присутствуют весь крепеж и штифты на месте и должным образом затянуты.

Техническое обслуживание



Соблюдайте следующие правила:

☑ Оператор должен выполнять только те операции текущего обслуживания, которые указаны в этом руководстве.

☑ Планово-предупредительное обслуживание могут производить только квалифицированные техники, в соответствии с техническими условиями изготовителя и требованиями, приведенными в должностных инструкциях.

Символы технического обслуживания

УКАЗАНИЕ В руководстве использованы следующие символы, помогающие читателю усвоить содержание указаний. Один или несколько символов, помещенные в начале описания процедуры технического обслуживания, имеют следующее значение.



Для выполнения данной процедуры потребуются инструменты.



Для выполнения данной процедуры потребуются новые детали.

Проверка уровня гидравлической жидкости



Поддержание должного уровня гидравлической жидкости необходимо для обеспечения безопасной работы машины. Ненадлежащий уровень гидравлической жидкости может привести к повреждению деталей гидросистемы. Рекомендуется проводить ежедневную проверку для обнаружения изменений уровня жидкости, которые могут свидетельствовать о проблемах в гидравлической системе.

УКАЗАНИЕ Выполните данную процедуру, когда рабочая площадка находится в походном положении.

1 Визуально проверьте уровень гидравлической жидкости по указателю на задней стороне машины.

⊙ Результат: уровень гидравлической жидкости должен быть виден.

2 При необходимости долейте гидравлическую жидкость. Не допускайте переполнения.

Технические характеристики гидравлической жидкости

Тип гидравлической жидкости	Chevron Rykon Premium MV или аналогичная

Проверка аккумуляторных батарей



Исправное состояние аккумуляторной батареи имеет большое значение для обеспечения хороших эксплуатационных качеств и безопасной эксплуатации машины. Несоответствующий уровень электролита, повреждение кабелей и соединений могут привести к повреждению компонентов и к возникновению опасных ситуаций.

УКАЗАНИЕ Эту процедуру не требуется производить на машинах с герметичными или необслуживаемыми аккумуляторными батареями.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Опасность поражения электрическим током. Прикосновение к токоведущим или находящимся под напряжением частям может привести к смерти или к серьезной травме. Снимите часы, кольца и прочие украшения.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Опасность телесного повреждения. Аккумуляторные батареи содержат электролит. Не проливайте электролит и не допускайте его контакта с кожей. Пролитый электролит нейтрализуйте пищевой содой и водой.

УКАЗАНИЕ Выполняйте эту проверку после полной зарядки батарей.

1 Наденьте защитную одежду и очки.
2 Поднимите рабочую площадку приблизительно на 1,5 м.
3 Откройте крышку батареи. Прислоните крышку к шасси.
4 Опустите рабочую площадку настолько, чтобы мачта соприкоснулась с крышкой батареи.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Опасность защемления. При опускании рабочей площадки уберите руки от крышки батареи.

5 Поверните переключатель постов управления в выключенное положение.
6 Убедитесь, что соединения кабеля батареи затянуты и на них нет следов коррозии.
7 Снимите вентиляционные крышки батареи.
8 Проверьте уровень электролита батареи. При необходимости долейте дистиллированную воду до нижнего конца заливочной трубки батареи. Не допускайте переполнения.
9 Установите на место вентиляционные крышки.
10 Поднимите рабочую площадку и опустите крышку.

Планово-предупредительное обслуживание

Обслуживание, регулярно выполняемое один раз в квартал, в год и в два года, должен производить техник, владеющий специальными знаниями и имеющий квалификацию, достаточную для обслуживания этой машины, в соответствии с процедурами, приведенными в руководстве по обслуживанию.

Если машины не используются более трех месяцев, то перед возобновлением их эксплуатации необходимо произвести ежеквартальную проверку.

Функциональная проверка



Прежде чем приступать к работе, выполните следующие требования:

☑ Ознакомьтесь с принципами безопасной эксплуатации машины, приведенными в этом руководстве оператора, и применяйте их на практике.

1 Избегайте опасных ситуаций.

2 Перед началом работы всегда проводите предпусковой осмотр.

3 Перед началом работы всегда выполняйте функциональную проверку.

Изучите процедуру функциональной проверки и усвойте ее, прежде чем перейти к следующему разделу.

4 Произведите осмотр места работы.

5 Используйте машину только по назначению.

Основные принципы

Функциональная проверка производится с целью обнаружить возможные неисправности перед запуском машины в работу. Оператор должен шаг за шагом выполнить указания по проверке всех функций машины.

Эксплуатация неисправной машины запрещена. При обнаружении неисправностей обозначьте машину как неисправную и исключите возможность ее использования. Ремонт машины может производить только квалифицированный техник, в соответствии с техническими условиями изготовителя.

По завершении ремонта оператор должен еще раз выполнить предпусковой осмотр и функциональную проверку, прежде чем запустить машину в работу.

1 Выберите устойчивую и ровную поверхность без препятствий.

2 Убедитесь, что аккумуляторный блок подсоединен.

На нижнем пульте управления

3 Вытяните красные кнопки аварийного останова на рабочей площадке и на нижнем пульте управления в замкнутое положение.

4 Переведите переключатель постов управления на нижний пульт.

5 Проверьте показания светодиодного диагностического дисплея на пульте рабочей площадки.

⊙ Результат: светодиодный дисплей должен выглядеть, как изображено на рисунке справа.



Проверка аварийного останова

6 Нажав красную кнопку аварийного останова на нижнем пульте управления, переведите ее в разомкнутое положение.

⊙ Результат: ни одна функция не должна работать.

7 Вытяните кнопку аварийного останова в замкнутое положение.

Проверка функций подъема и опускания

8 Включите функцию подъема.

⊙ Результат: рабочая площадка должна подняться.

9 Включите функцию опускания.

⊙ Результат: рабочая площадка должна опуститься. В процессе опускания рабочей площадки должен звучать аварийный сигнал опускания.

Проверка ручного спуска

10 Включите функцию подъема и поднимите рабочую площадку примерно на 60 см.

11 Потяните ручку ручного спуска, расположенную на основании машины, под зарядным устройством.

⊙ Результат: рабочая площадка должна опуститься. Аварийный сигнал опускания звучать не будет.

12 Переведите переключатель постов управления на пульт управления на рабочей площадке.

На пульте управления на рабочей площадке

Проверка аварийного останова

13 Нажав красную кнопку аварийного останова на рабочей площадке, переведите ее в разомкнутое положение.

⊙ Результат: ни одна функция не должна работать.

Проверка сирены

14 Вытяните кнопку аварийного останова в замкнутое положение.

15 Нажмите кнопку сирены.

⊙ Результат: должна зазвучать сирена.

Проверка ключа включения функций

16 Не нажимайте ключ включения функций на ручке управления.

17 Медленно переведите ручку управления в направлении, указанном синей стрелкой, а затем в направлении, указанном желтой стрелкой.

⊙ Результат: ни одна функция не должна работать.

Проверка функций подъема и опускания

18 Нажмите кнопку выбора функции подъема.

19 Нажмите и удерживайте ключ включения функций на ручке управления.



20 Медленно переведите ручку управления в направлении, указанном синей стрелкой.

⊙ Результат: рабочая площадка должна подниматься.

21 Отпустите ручку управления.

⊙ Результат: рабочая площадка должна прекратить подниматься.

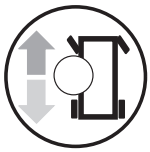
ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ПРОВЕРКА

22 Нажмите и удерживайте ключ включения функций. Медленно переведите ручку управления в направлении, указанном желтой стрелкой.

⊙ Результат: рабочая площадка должна опуститься. В процессе опускания рабочей площадки должен звучать аварийный сигнал опускания.

Проверка рулевого управления

Примечание. При выполнении функциональной проверки рулевого управления и движения стойте на рабочей площадке лицом к рулевому концу машины.



23 Нажмите на переключатель выбора функции движения.

24 Нажмите и удерживайте ключ включения функций на ручке управления.

25 Переведите тумблер в верхней части ручки управления в направлении, указанном синим треугольником на панели управления.

⊙ Результат: управляемые колеса должны повернуться в направлении, указанном синим треугольником на панели управления.

26 Переведите тумблер в направлении, указанном желтым треугольником на панели управления.

⊙ Результат: управляемые колеса должны повернуться в направлении, указанном желтым треугольником на панели управления.

Проверка движения и торможения

27 Нажмите и удерживайте ключ включения функций на ручке управления.

28 Медленно перемещайте ручку управления в направлении, указанном синей стрелкой на панели управления, пока машина не начнет двигаться, затем верните ручку в среднее положение.

⊙ Результат: машина должна начать движение в направлении, указанном синей стрелкой на панели управления, а затем резко остановиться.

29 Медленно перемещайте ручку управления в направлении, указанном синей стрелкой на панели управления, пока машина не начнет двигаться, затем верните ручку в среднее положение.

⊙ Результат: машина должна начать движение в направлении, указанном желтой стрелкой на панели управления, а затем резко остановиться.

Примечание. Тормоза должны удержать машину на любом склоне, на который она может подняться.

Проверка работы датчика наклона

Примечание. Выполните эту проверку с земли при помощи регулятора рабочей площадки. Не стойте на рабочей площадке.

30 Нажмите кнопку выбора функции подъема.

31 Полностью опустите рабочую площадку.

32 Установите деревянный брусок размером примерно 2x4 дюйма под каждое из колес с одной стороны машины.

33 Нажмите кнопку выбора функции движения.

34 Наедьте машиной на оба деревянных бруска.

35 Нажмите кнопку выбора функции подъема.

36 Поднимите рабочую площадку.

⊙ Результат: До того как рабочая площадка поднимется примерно на 30 см, подъем должен прекратиться, должен зазвучать аварийный сигнал, а на светодиодном дисплее должны появиться буквы LL.



37 Нажмите кнопку выбора функции движения.

38 Нажав и удерживая ключ включения функций, медленно переведите ручку управления в направлении, указанном синей стрелкой, а затем в направлении, указанном желтой стрелкой.

⊙ Результат: функция движения не должна работать ни в одном из направлений.

39 Опустите рабочую площадку и съедьте с обоих деревянных брусков.

Проверка ограниченной скорости движения

40 Нажмите кнопку выбора функции подъема.

41 Нажмите и удерживайте ключ включения функций на ручке управления. Поднимите рабочую площадку приблизительно на 60 см от земли.

42 Нажмите кнопку выбора функции движения.

43 Нажмите и удерживайте ключ включения функций на ручке управления. Медленно переведите ручку управления в положение полного хода.

⊙ Результат: максимальная скорость хода с поднятой рабочей площадкой не должна превышать 20 см в секунду.

Если скорость движения с поднятой рабочей площадкой превышает 20 см в секунду, незамедлительно обозначьте машину как неисправную и исключите возможность ее использования.

Проверка защитных ограждений от неровностей дороги

Примечание. Защитные ограждения от неровностей дороги должны автоматически раскрываться, когда рабочая площадка будет поднята. Защитные ограждения включают другой концевой выключатель, который позволяет машине продолжить работу. Если защитные ограждения не раскроются, зазвучит аварийный сигнал, и машина не тронется с места.

44 Поднимите рабочую площадку.

⊙ Результат: Когда рабочая площадка будет поднята на 1,2 м от земли, должны раскрыться защитные ограждения от неровностей дороги.

45 Надавите на защитные ограждения с одной стороны, а затем с другой.

⊙ Результат: Защитные ограждения не должны двигаться.

46 Опустите рабочую площадку.

⊙ Результат: Защитные ограждения от неровностей дороги должны вернуться в сложенное положение.

47 Установите деревянный брусок размером примерно 2x4 дюйма под защитное ограждение от неровностей дороги. Поднимите рабочую площадку.

⊙ Результат: прежде чем рабочая площадка поднимется на 2,1 м от земли, должен зазвучать аварийный сигнал, и функция движения не должна работать.

48 Опустите рабочую площадку и уберите деревянные бруски.

Осмотр места работы



Прежде чем приступать к работе, выполните следующие требования:

☑ Ознакомьтесь с принципами безопасной эксплуатации машины, приведенными в этом руководстве оператора, и применяйте их на практике.

1 Избегайте опасных ситуаций.

2 Перед началом работы всегда проводите предпусковой осмотр.

3 Перед началом работы всегда выполняйте функциональную проверку.

4 Произведите осмотр места работы.

Изучите правила осмотра места работы и усвойте их, прежде чем перейти к следующему разделу.

5 Используйте машину только по назначению.

Основные принципы

Осмотр места работы помогает оператору определить, подходит ли оно для безопасной эксплуатации машины. Оператор должен произвести осмотр места работы до перемещения туда машины.

Оператор должен оценить и запомнить возможные источники опасности на месте работы и затем внимательно следить за ними и избегать их во время движения, установки машины и управления ею.

Осмотр места работы

Помните о следующих источниках опасности и избегайте их:

- обрывы или ямы;
- неровности, препятствия на поверхности и строительный мусор;
- наклонные поверхности;
- неустойчивые или скользкие поверхности;
- препятствия на высоте и высоковольтные линии;
- опасные места;
- поверхности, не способные выдержать полную нагрузку, оказываемую машиной;
- ветер и погодные условия;
- присутствие посторонних лиц;
- другие потенциально опасные ситуации.

Инструкции по эксплуатации



Прежде чем приступать к работе, выполните следующие требования:

☑ Ознакомьтесь с принципами безопасной эксплуатации машины, приведенными в этом руководстве оператора, и применяйте их на практике.

1 Избегайте опасных ситуаций.

2 Перед началом работы всегда проводите предпусковой осмотр.

3 Перед началом работы всегда выполняйте функциональную проверку.

4 Произведите осмотр места работы.

5 Используйте машину только по назначению.

Основные принципы

Раздел «Инструкции по эксплуатации» содержит указания по каждому аспекту эксплуатации машины. Оператор обязан соблюдать все правила техники безопасности и инструкции, приведенные в руководстве оператора, правилах техники безопасности и должностных инструкциях.

Использование машины для целей, отличных от подъема персонала с инструментами и материалами на рабочее место на высоте, опасно.

К эксплуатации машины допускается только специально обученный персонал с соответствующими разрешениями. Если в течение одной рабочей смены машину будут в разное время использовать несколько операторов, каждый из них должен иметь надлежащую квалификацию и соблюдать все правила техники безопасности и инструкции, приведенные в руководстве оператора и руководстве по технике безопасности, а также в должностных инструкциях. Это означает, что перед началом работы каждый оператор обязан выполнить предпусковой осмотр машины, функциональную проверку и осмотр места работы.

ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Аварийный останов

Для прекращения действия всех функций машины нажмите красную кнопку аварийного останова на нижнем пульте управления или на пульте управления на рабочей площадке.

Откорректируйте все функции, которые продолжают работать, когда нажата любая из красных кнопок аварийного останова.

Аварийное опускание

1 Потяните ручку аварийного опускания.

Управление с земли

1 Переведите переключатель постов управления на нижний пульт.

2 Вытяните обе красные кнопки аварийного останова – на нижнем пульте управления и на пульте на рабочей площадке – в замкнутое положение.

3 Прежде чем начать работу с машиной, убедитесь, что аккумуляторный блок подсоединен.

Для позиционирования рабочей площадки

1 Переместите тумблер подъема и опускания согласно маркировкам на панели управления.

Управление функциями движения и поворота колес с нижнего пульта не предусмотрено.

Управление с рабочей площадки

1 Переведите переключатель постов управления на пульт управления на рабочей площадке.

2 Вытяните обе красные кнопки аварийного останова – на нижнем пульте управления и на пульте на рабочей площадке – в замкнутое положение.

3 Прежде чем начать работу с машиной, убедитесь, что аккумуляторный блок подсоединен.

Для позиционирования рабочей площадки



1 Нажмите кнопку выбора функции подъема.

2 Нажмите и удерживайте ключ включения функций на ручке управления.

3 Переместите ручку управления согласно маркировкам на панели управления.

Для управления поворотом колес



1 Нажмите кнопку выбора функции движения.

2 Нажмите и удерживайте ключ включения функций на ручке управления.

3 Поверните рулевые колеса с помощью тумблерного переключателя, расположенного в верхней части ручки управления.

Для движения

1 Нажмите кнопку выбора функции движения.

2 Нажмите и удерживайте ключ включения функций на ручке управления.

3 Увеличение скорости: медленно переместите ручку управления от среднего положения.

Уменьшение скорости: медленно перемещайте ручку управления к среднему положению.

Останов: возвратите ручку управления в среднее положение или отпустите ключ включения функций.

Для определения направления движения машины пользуйтесь цветными стрелками направления на пульте управления рабочей площадки и на рабочей площадке.

Если рабочая площадка поднята, скорость движения машины ограничена.

Для снижения скорости движения

Органы управления движением могут работать в двух различных режимах скорости движения. Когда световой индикатор кнопки скорости движения горит, включен режим медленной скорости. Когда индикатор кнопки не горит, включен режим быстрой скорости.



Для выбора нужной скорости движения нажмите соответствующую кнопку скорости движения.

Движение на склоне

Определите допустимые для машины значения уклона при движении вверх, вниз и поперек склона и определите величину уклона.



Максимально допустимая величина уклона, походное положение: 30% (17°)



Максимальный допустимый уклон бокового склона, походное положение: 30% (17°)

Примечание. Допустимый уклон определяется условиями грунта и соответствующей тягой.

Нажмите кнопку скорости движения, выбрав режим быстрой скорости.

Определение уклона:

Измерьте уклон цифровым уклономером ИЛИ воспользуйтесь следующей процедурой.

Принадлежности:

плотницкий уровень;

прямая деревянная планка длиной не менее 1 м;

рулетка;

Положите деревянную планку на склон.

Положите уровень на нижний край деревянной планки и выровняйте планку до горизонтального положения, поднимая этот край.

Удерживая планку в горизонтальном положении, измерьте расстояние от нижнего края деревянной планки до земли.

Разделите измеренное рулеткой расстояние (подъем) на длину деревянной планки (ход) и умножьте на 100.

Пример:



Ход = 3,6 м

Подъем = 0,3 м

0,3 м ÷ 3,6 м = 0,083 x 100 = 8,3%

Если уклон превышает допустимые для машины значения, машина должна транспортироваться по склону вверх или вниз с помощью лебедки. См. раздел «Инструкции по транспортировке и подъему».

ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Дисплей индикатора неисправности



Если светодиодный диагностический дисплей показывает код неисправности, например LL, нажмите и вытяните красную кнопку аварийного останова для возврата системы в исходное положение.

Для выдвижения и задвигания рабочей площадки (если эти функции предусмотрены)

1 Нажмите на педаль деблокировки выдвижения рабочей площадки.

2 Соблюдая осторожность, возьмитесь за защитные ограждения рабочей площадки и толкайте их так, чтобы выдвинуть площадку.

3 Нажмите на педаль деблокировки выдвижения рабочей площадки и потяните за защитные ограждения, чтобы задвинуть рабочую площадку.

Управление с земли при помощи регулятора

Соблюдайте безопасные расстояния между оператором, машиной и неподвижными объектами.

Следите за направлением движения машины при использовании регулятора.

Перегрузка рабочей площадки



Мигание OL на светодиодном диагностическом дисплее указывает на то, что рабочая площадка перегружена и ни одна из функций работать не будет. Включится звуковая аварийная сигнализация.

1 Нажав красную кнопку аварийного останова, переведите ее в разомкнутое положение.

2 Снимите нагрузку с рабочей площадки.

3 Вытяните красную кнопку аварийного останова в замкнутое положение.

Индикатор уровня аккумуляторной батареи



Уровень заряда аккумуляторной батареи следует определять с помощью светодиодного диагностического дисплея.

Защита от падения

При эксплуатации данной машины применять средства индивидуальной защиты от падения с высоты не требуется. Если использование средств индивидуальной защиты от падения с высоты необходимо в соответствии с правилами работы на площадке или правилами, установленными работодателем, то такие средства, а также их использование должны соответствовать инструкциям изготовителя и применимым требованиям государственного законодательства.

Все средства индивидуальной защиты от падения с высоты должны удовлетворять соответствующим официальным правилам и нормам, подвергаться осмотрам и использоваться в соответствии с инструкциями их изготовителя.

После каждого использования машины

1 Выберите безопасное место для стоянки – устойчивую и ровную поверхность, где нет препятствий и дорожного движения.

2 Опустите рабочую площадку.

3 Переведите переключатель постов управления в выключенное положение и уберите ключ во избежание несанкционированного использования.

4 Подставьте упоры под колеса.

5 Зарядите батареи.



Инструкции по эксплуатации аккумуляторной батареи и зарядного устройства

Соблюдайте следующие правила:

- ☑ Не используйте внешнее зарядное устройство или вспомогательный аккумулятор.
- ☑ Заряжайте батарею в хорошо проветриваемой зоне.
- ☑ Для зарядки используйте входное напряжение переменного тока, соответствующее указанному на машине.
- ☑ Используйте только батареи и зарядное устройство, разрешенные компанией Genie.

Чтобы зарядить батареи:

Аккумуляторные батареи, не требующие обслуживания

1 Подсоедините зарядное устройство к заземленной сети переменного тока.

2 Зарядное устройство покажет, когда батарея будет полностью заряжена.

Стандартные батареи

1 Наденьте защитную одежду и очки.

2 Поднимите рабочую площадку приблизительно на 1,5 м.

3 Откройте крышку батареи. Прислоните крышку к шасси.

4 Опустите рабочую площадку настолько, чтобы мачта соприкоснулась с крышкой батареи.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Опасность защемления. При опускании рабочей площадки уберите руки от крышки батареи.

5 Поверните переключатель постов управления в положение «Выключено».

6 Убедитесь, что соединения кабеля батареи затянуты и на них нет следов коррозии.

7 Снимите вентиляционные крышки батареи и проверьте уровень электролита. При необходимости добавьте дистиллированную воду так, чтобы она только покрывала пластины. Не допускайте переполнения перед циклом зарядки.

8 Поставьте на место вентиляционные крышки батареи.

9 Подсоединяйте зарядное устройство только к заземленной сети переменного тока.

10 Зарядное устройство покажет, когда батарея будет полностью заряжена.

11 По завершении цикла зарядки проверьте уровень электролита батареи. Долейте дистиллированную воду до нижнего конца заливной трубки. Не допускайте переполнения.

12 Поднимите рабочую площадку и опустите крышку.

Инструкции по транспортировке и подъему

Соблюдайте следующие правила:

- ☑ Чтобы контролировать движение машины при ее подъеме с помощью крана или вилочного погрузчика, необходимо заранее продумать свои действия и руководствоваться здравым смыслом.
- ☑ Транспортное средство должно стоять на ровной поверхности.
- ☑ Чтобы транспортное средство не покатилось во время погрузки машины, его необходимо закрепить.
- ☑ Убедитесь, что грузоподъемность транспортного средства, грузонесущих поверхностей, а также цепей или строп соответствует весу машины. См. вес машины на наклейке с серийным номером.
- ☑ Перед отпусканием тормоза машина должна стоять на ровной поверхности или должна быть закреплена.
- ☑ Не перемещайте машину на склонах, уклон которых превышает максимальный разрешенный для машины уклон обычного или бокового склона. См. подраздел «Движение на склоне» в разделе «Инструкции по эксплуатации».
- ☑ Если уклон местности, по которой движется транспортное средство, превышает максимальный допустимый уклон, машину следует погружать и разгружать с помощью лебедки, в соответствии с описанием.

Операция отпускания тормоза

1 Поставьте упоры под колеса во избежание скатывания машины.

2 Убедитесь в том, что лебедочный трос надежно закреплен в точках крепления на шасси и на пути нет препятствий.

3 Нажмите на черную ручку отпускания тормоза, чтобы открыть тормозной клапан.

4 Прокачайте красную насосную ручку отпускания тормоза.

После того как машина будет погружена:

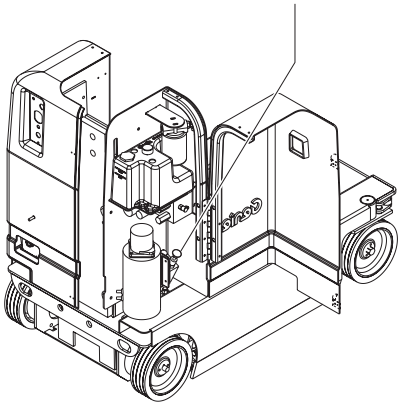
1 Нажав обе красные кнопки аварийного останова – на нижнем пульте управления и на рабочей площадке – переведите их в разомкнутое положение.

2 Поверните переключатель постов управления в положение «Выключено».

3 Поставьте упоры под колеса во избежание скатывания машины.

4 Нажав на выключатель отпускания тормоза, переведите его в замкнутое положение, чтобы вернуть тормоза в исходное положение.

Выключатель отпускания тормоза



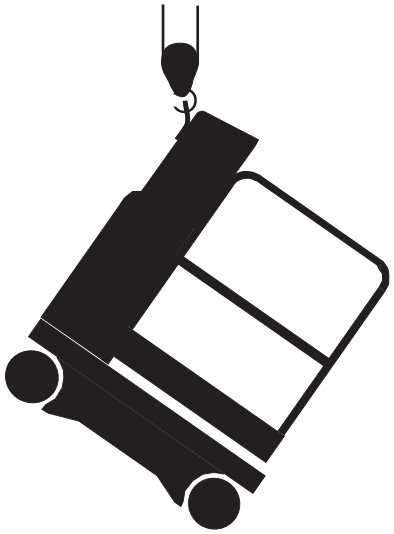
Погрузка машины с помощью крана

Используйте подъемный рым, расположенный на задней колонне мачты.

Убедитесь, что мачта полностью опущена.

Осмотрите машину и удалите все незакрепленные предметы.

Всегда вдевайте подъемный крюк в подъемный рым так, чтобы крюк был направлен от машины.



Крепление к грузовику или прицепу для транспортировки

При подготовке машины к транспортировке обязательно заблокируйте колеса, используя колодки.

Перед транспортировкой переведите переключатель постов управления в положение выключения и выньте ключ.

Полностью осмотрите машину на наличие незакрепленных предметов.

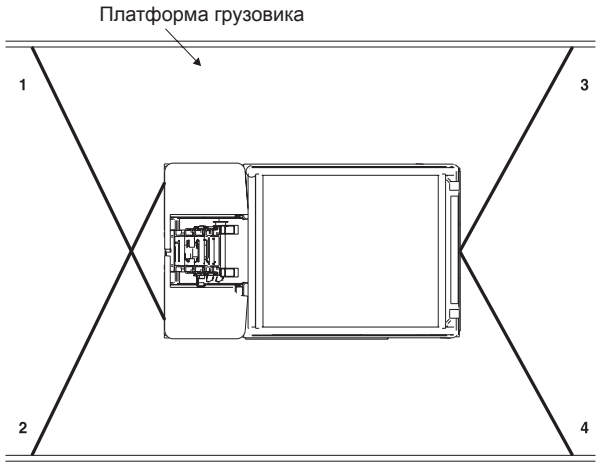
Закрепление шасси

Используйте точки крепления на шасси для крепления машины к поверхности транспортного средства.

Используйте цепи или стропы достаточной грузоподъемности.

Используйте не менее 4-х цепей.

Отрегулируйте оснастку, чтобы не допустить повреждения цепей.



Наклейки

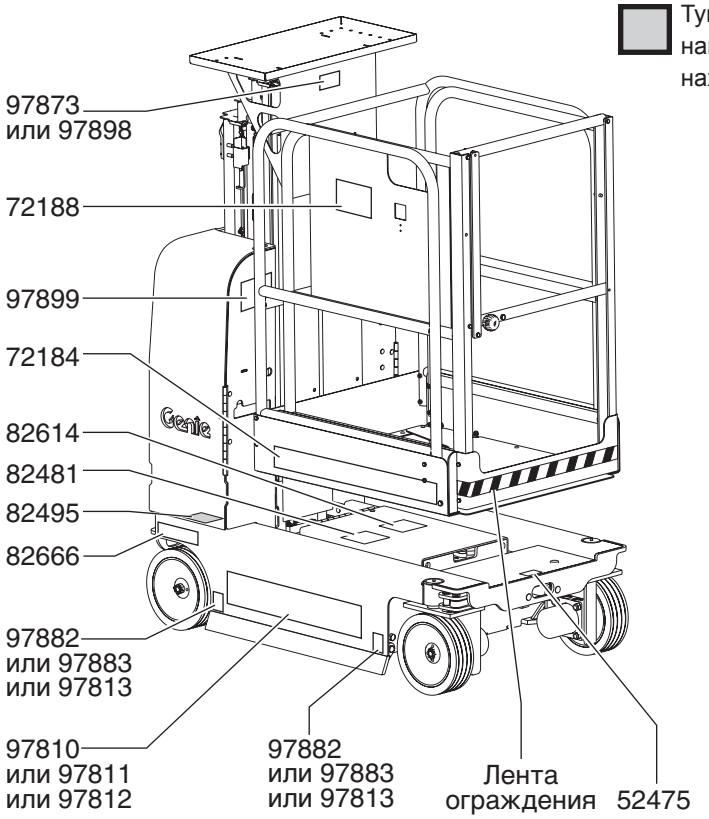
Осмотр наклеек с символами Стандартная рабочая площадка и площадка из AWP

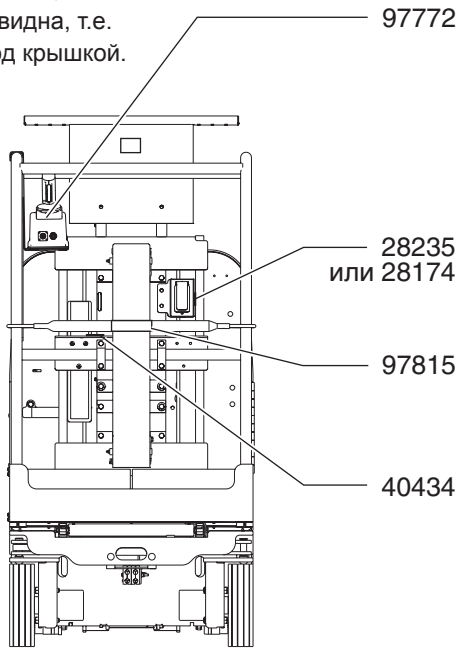
Определите, какие наклейки используются на машине – с надписями или символами. Тщательно проверьте наличие всех наклеек и отчетливость изображений на них.

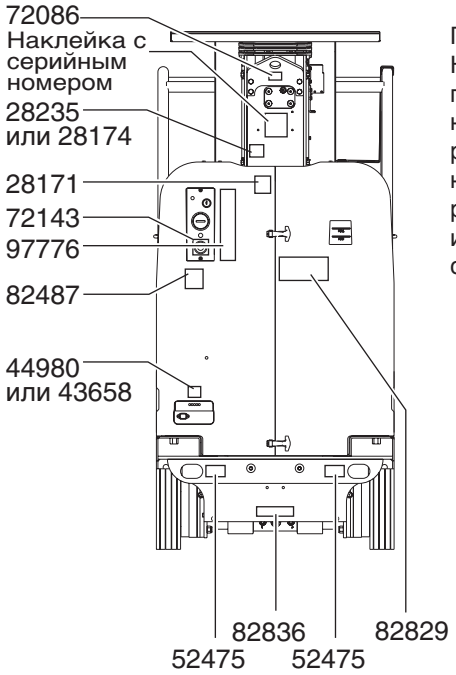
Номер изделия	Описание наклейки	Количество
28171	Наклейка – Не курить	1
28174	Наклейка – Питание рабочей площадки, 230 В	2
28235	Наклейка – Питание рабочей площадки, 115 В	2
40434	Наклейка – Точка крепления стропа	1
43658	Наклейка – Питание зарядного устройства, 230 В	1
44980	Наклейка – Питание зарядного устройства, 115 В	1
52475	Наклейка – Транспортировочное крепление	3
72086	Наклейка – Подъемный рым	1
72143	Наклейка – Аварийный останов	1
72184	Декоративная наклейка – Genie Runabout	2
72188	Наклейка – Стрелки направления	2
82481	Опасность – Аккумуляторная батарея	1
82487	Наклейка – Прочтите Руководство	2
82495	Опасность – Инструкции по безопасному отпусканию тормоза и Инструкции по эксплуатации	1
82614	Опасность – Опасность столкновения	1
82666	Наклейка – Карман для вилочного погрузчика	2
82829	Опасность – Опасность поражения электрическим током	1
82830	Опасность – Макс. боковое усилие 200 Н	1
82835	Опасность – Максимальная грузоподъемность 159 кг (модели с рабочей площадкой из AWP и стеклопластика)	1
82836	Наклейка – Ручной спуск	1
97772	Накладка – Пульт управления на рабочей площадке	1
97776	Нижний пульт управления	1
97810	Декоративная наклейка – Genie GR-12	2
97811	Декоративная наклейка – Genie GR-15	2
97812	Декоративная наклейка – Genie GR-20	2
97813	Наклейка – Нагрузка на колесо, GR-20	4
97815	Наклейка – Опустить перекладину (модели с дополнительной скользящей входной перекладиной)	1
97832	Опасность – Макс. грузоподъемность 227 кг, GR-12, GR-15 (стандартная рабочая площадка)	1
97833	Опасность – Макс. грузоподъемность 159 кг, GR-20	1
97873	Опасность – Макс. грузоподъемность, лоток рабочей станции 22 кг, GR-12, GR-15	1
97882	Наклейка – Нагрузка на колесо, GR-12	4
97883	Наклейка – Нагрузка на колесо, GR-15	4
97898	Опасность – Макс. грузоподъемность, лоток для пакетов, 68 кг, GR-12, GR-15	1
97899	Опасность – Предохранительный упор	1

НАКЛЕЙКИ

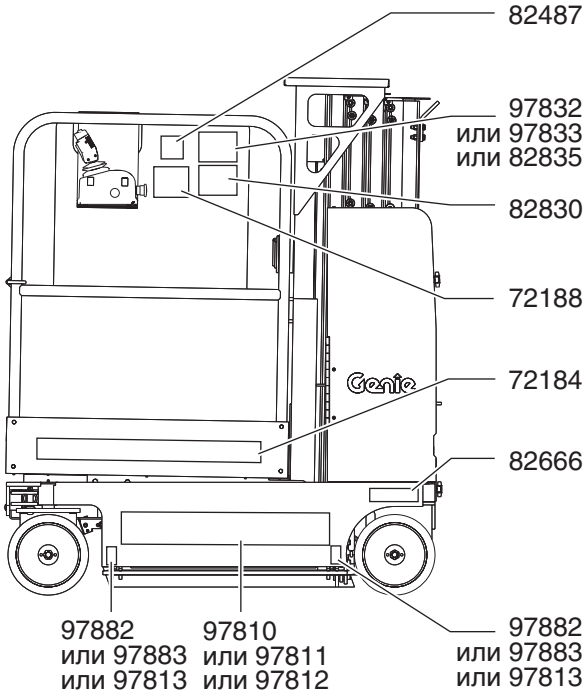
Тушевка означает, что наклейка не видна, т.е. находится под крышкой.







Примечание. Наклейки рабочей площадки могут находиться в различных местах на дополнительных рабочих площадках из AWP и стеклопластика.



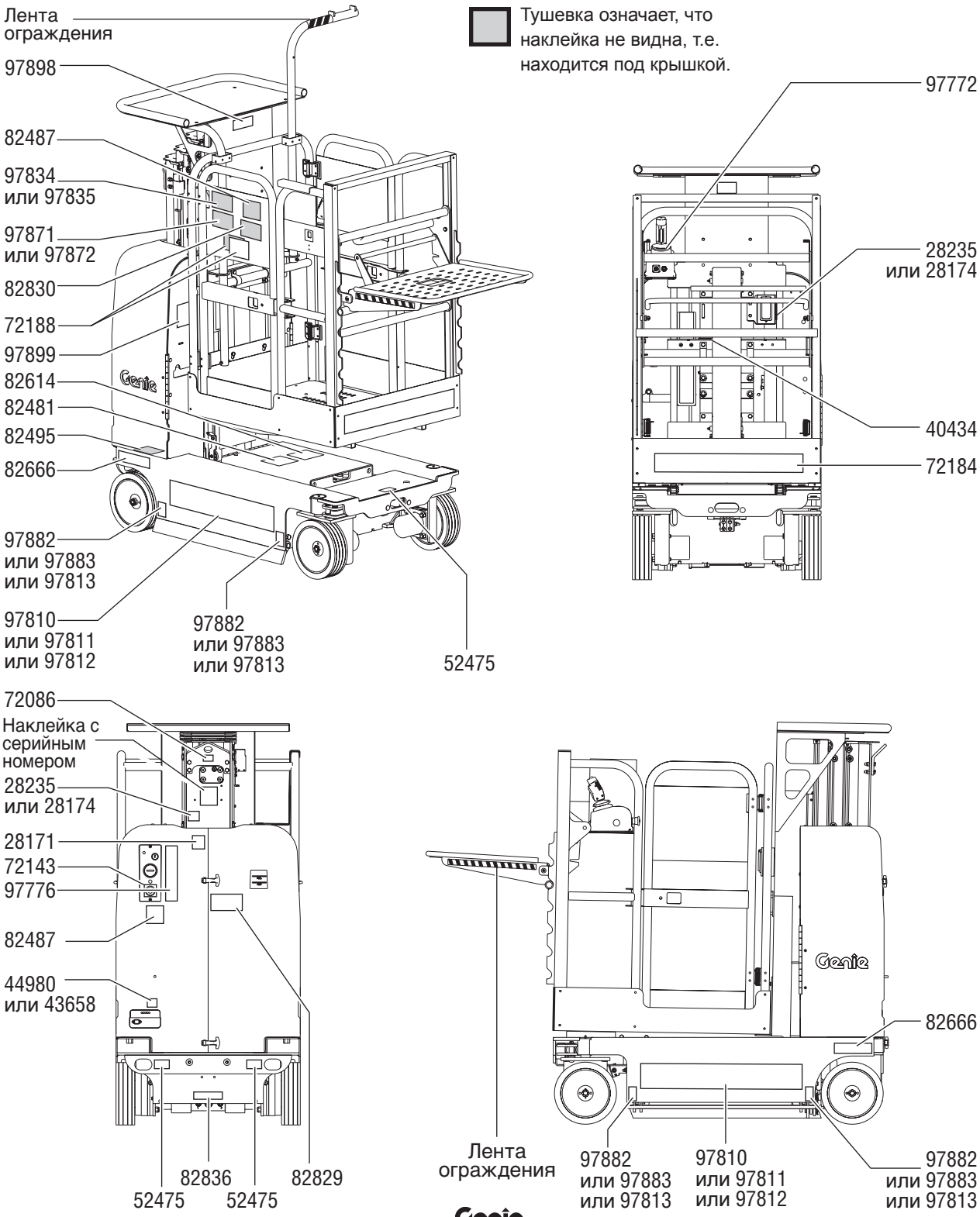
НАКЛЕЙКИ

Осмотр наклеек с символами Рабочая площадка с приспособлением для захвата предметов

Определите, какие наклейки используются на машине – с надписями или символами. Тщательно проверьте наличие всех наклеек и отчетливость изображений на них.

Номер изделия	Описание наклейки	Количество
28171	Наклейка – Не курить	1
28174	Наклейка – Питание рабочей площадки, 230 В	2
28235	Наклейка – Питание рабочей площадки, 115 В	2
40434	Наклейка – Точка крепления стропа	1
43658	Наклейка – Питание зарядного устройства, 230 В	1
44980	Наклейка – Питание зарядного устройства, 115 В	1
52475	Наклейка – Транспортировочное крепление	3
72086	Наклейка – Подъемный рым	1
72143	Наклейка – Аварийный останов	1
72184	Декоративная наклейка – Genie Runabout	1
72188	Наклейка – Стрелки направления	2
82481	Опасность – Аккумуляторная батарея	1
82487	Наклейка – Прочтите Руководство	2
82495	Опасность – Инструкции по безопасному отпусканию тормоза и Инструкции по эксплуатации	1
82614	Опасность – Опасность столкновения	1
82666	Наклейка – Карман для вилочного погрузчика	2
82829	Опасность – Опасность поражения электрическим током	1
82830	Опасность – Макс. боковое усилие 200 Н	1
82836	Наклейка – Ручной спуск	1
97772	Накладка – Пульт управления на рабочей площадке	1
97776	Нижний пульт управления	1
97810	Декоративная наклейка – Genie GR-12	2
97811	Декоративная наклейка – Genie GR-15	2
97812	Декоративная наклейка – Genie GR-20	2
97813	Наклейка – Нагрузка на колесо, GR-20	4
97834	Опасность – Макс. грузоподъемность 227 кг, GR-12, GR-15	1
97835	Опасность – Макс. грузоподъемность 159 кг, GR-20	1
97871	Опасность – Макс. грузоподъемность, велосипедная стойка, GR-12, GR-15	1
97872	Опасность – Макс. грузоподъемность, велосипедная стойка, GR-20	1
97882	Наклейка – Нагрузка на колесо, GR-12	4
97883	Наклейка – Нагрузка на колесо, GR-15	4
97898	Опасность – Макс. грузоподъемность, лоток для пакетов, 68 кг, GR-12, GR-15	1
97899	Опасность – Предохранительный упор	1

НАКЛЕЙКИ


Лента ограждения
97898
82487
97834 или 97835
97871 или 97872
82830
72188
97899
82614
82481
82495
82666
97882 или 97883 или 97813
97810 или 97811 или 97812
97882 или 97883 или 97813
52475
Тушевка означает, что наклейка не видна, т.е. находится под крышкой.
97772
28235 или 28174
40434
72184
72086
Наклейка с серийным номером
28235 или 28174
28171
72143
97776
82487
44980 или 43658
82836
82829
52475
52475
Лента ограждения
97882 или 97883 или 97813
97810 или 97811 или 97812
82666
97882 или 97883 или 97813

Технические характеристики

GR-12	
Максимальная рабочая высота	5,31 м
Максимальная высота рабочей площадки	3,48 м
Максимальная высота в походном положении	1,72 м
Максимальная высота в походном стандартная рабочая площадка с лотком рабочей станции	1,62 м
Максимальная высота в походном положении рабочая приспособлением для захвата предметов с приспособлением для захвата предметов и лотком рабочей станции	1,62 м
Максимальная высота в походном положении рабочая площадка с приспособлением для захвата предметов и велосипедными стойками	1,60 м
Ширина	75 см
Длина в походном положении	1,35 м
Длина со стандартной рабочей приспособлением для захвата предметов при выдвинутой дополнительной выдвижной части рабочей площадки	1,85 м
Длина с рабочей площадкой с приспособлением для захвата предметов, включая регулируемый лоток	1,87 м
Длина с рабочей площадкой с приспособлением для захвата предметов, включая регулируемый лоток и лоток рабочей станции	1,91 м
Максимальная грузоподъемность, стандартная рабочая площадка	227 кг
Максимальная грузоподъемность, рабочая площадка из AWP и стеклопластика	159 кг
Максимальная грузоподъемность, рабочая площадка с приспособлением для захвата предметов	227 кг
Максимальная скорость ветра	12,5 м/с
Радиус поворота (внутренний)	0 см
Радиус поворота (внешний)	78,7 см
Вес (Вес машины зависит от конфигурации дополнительного оборудования)	См. наклейку с серийным номером

Источник питания	4 батареи, 6 В, 225 Ач
Пульты управления	Пропорциональные
Розетка переменного тока на рабочей площадке	Стандартная
Размер шин	25,4 x 7,6 x 2,5 см
Шумовое излучение Максимальный уровень звукового давления на нормальных рабочих станциях (экв. уровень звукового давления в дБ А)	70 дБ
Максимально допустимый уклон, в походном положении	30% (17°)
Максимальный допустимый уклон при движении поперек склона	30% (17°)
Примечание. Допустимый уклон определяется условиями грунта и соответствующей тягой.	
Скорости движения	
Максимальная, в походном положении	4,0 км/ч 12,2 м/10,9 с
Максимальная, при поднятой рабочей площадке	0,8 км/ч 12,2 м/55 с
Данные о нагрузке на грунт	
Нагрузка на шины, максимум	464 кг
Контактное давление шин	11,06 кг/см^2 1,085 кПа
Давление на занимаемую площадь	936 кг/м^2 9,18 кПа

Примечание. Данные о нагрузке на грунт приблизительные, без учета различных конфигураций дополнительного оборудования. Могут использоваться только с соответствующими коэффициентами безопасности.

Компания Genie стремится постоянно совершенствовать свою продукцию. Компания вправе изменять технические характеристики изделия без уведомления и без принятия на себя каких-либо обязательств.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

GR-15	
Максимальная рабочая высота	6,30 м
Максимальная высота рабочей площадки	4,47 м
Максимальная высота в походном положении	1,72 м
Максимальная высота в походном положении стандартная рабочая площадка с лотком рабочей станции	1,62 м
Максимальная высота в походном положении рабочая площадка с приспособлением для захвата предметов и лотком рабочей станции	1,62 м
Максимальная высота в походном положении рабочая приспособлением для захвата предметов с подборщиком и велосипедными стойками	1,97 м
Ширина	75 см
Длина в походном положении	1,35 м
Длина со стандартной рабочей площадкой при выдвинутой дополнительной выдвижной части рабочей площадки	1,85 м
Длина с рабочей площадкой с приспособлением для захвата предметов, включая регулируемый лоток	1,87 м
Длина с рабочей площадкой с приспособлением для захвата предметов, включая регулируемый лоток и лоток рабочей станции	1,91 м
Максимальная грузоподъемность, стандартная рабочая приспособлением для захвата предметов	227 кг
Максимальная грузоподъемность, рабочая площадка из AWP и стеклопластика	159 кг
Максимальная грузоподъемность, рабочая площадка с приспособлением для захвата предметов	227 кг
Максимальная скорость ветра	12,5 м/с
Радиус поворота (внутренний)	0 см
Радиус поворота (внешний)	78,7 см
Вес (Вес машины зависит от конфигурации дополнительного оборудования)	См. наклейку с серийным номером

Источник питания	4 батареи, 6 В, 225 Ач
Пульты управления	Пропорциональные
Розетка переменного тока на рабочей площадке	Стандартная
Размер шин	25,4 x 7,6 x 2,5 см
Шумовое излучение Максимальный уровень звукового давления на нормальных рабочих станциях (экв. уровень звукового давления в дБ А)	70 дБ
Максимально допустимый уклон, в походном положении	30% (17°)
Максимальный допустимый уклон при движении поперек склона	30% (17°)
Примечание. Допустимый уклон определяется условиями грунта и соответствующей тягой.	
Скорости движения	
Максимальная, в походном положении	4,0 км/ч 12,2 м/10,9 с
Максимальная, при поднятой рабочей площадке	0,8 км/ч 12,2 м/55 с
Данные о нагрузке на грунт	
Нагрузка на шины, максимум	606 кг
Контактное давление шин	14,4 кг/см^2 1 418 кПа
Давление на занимаемую площадь	1 210 кг/м^2 11,87 кПа

Примечание. Данные о нагрузке на грунт приблизительные, без учета различных конфигураций дополнительного оборудования. Могут использоваться только с соответствующими коэффициентами безопасности.

Компания Genie стремится постоянно совершенствовать свою продукцию. Компания вправе изменять технические характеристики изделия без уведомления и без принятия на себя каких-либо обязательств.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

GR-20	
Максимальная рабочая высота	7,90 м
Максимальная высота рабочей площадки	6,07 м
Максимальная высота в походном положении	1,98 м
Максимальная высота в походном положении рабочая площадка с приспособлением для захвата предметов и велосипедными стойками	1,60 м
Ширина	80 см
Длина в походном положении	1,42 м
Длина со стандартной рабочей площадкой при выдвинутой дополнительной выдвижной части рабочей площадки	1,92 м
Длина с рабочей площадкой с приспособлением для захвата предметов, включая регулируемый лоток	1,94 м
Максимальная грузоподъемность, стандартная рабочая площадка	159 кг
Максимальная грузоподъемность, рабочая площадка из AWP и стеклопластика	159 кг
Максимальная грузоподъемность, рабочая площадка с приспособлением для захвата предметов	159 кг
Максимальная скорость ветра	12,5 м/с
Радиус поворота (внутренний)	0 см
Радиус поворота (внешний)	78,7 см
Вес (Вес машины зависит от конфигурации дополнительного оборудования)	См. наклейку с серийным номером
Источник питания	4 батареи, 6 В, 225 Ач
Пульты управления	Пропорциональные
Розетка переменного тока на рабочей площадке	Стандартная
Размер шин	25,4 x 7,6 x 2,5 см
Шумовое излучение Максимальный уровень звукового давления на нормальных рабочих станциях (экв. уровень звукового давления в дБ А)	70 дБ
Максимально допустимый уклон, в походном положении	30% (17°)
Максимальный допустимый уклон при движении поперек склона	30% (17°)
Примечание. Допустимый уклон определяется условиями грунта и соответствующей тягой.	
Максимальная, в походном положении	4,0 км/ч 12,2 м/10,9 с
Максимальная, при поднятой рабочей площадке	0,8 км/ч 12,2 м/55 с
Допустимая нагрузка на грунт	
Нагрузка на шины, максимум	553 кг
Контактное давление шин	13 кг/см^2 1 292,76 кПа
Давление на занимаемую площадь	1 180 кг/м^2 11,57 кПа

Примечание. Данные о нагрузке на грунт приблизительные, без учета различных конфигураций дополнительного оборудования. Могут использоваться только с соответствующими коэффициентами безопасности.

Компания Genie стремится постоянно совершенствовать свою продукцию. Компания вправе изменять технические характеристики изделия без уведомления и без принятия на себя каких-либо обязательств.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры рабочей площадки, все модели (длина x ширина)	
Стандартная рабочая площадка	88 x 75 см
Стандартная рабочая площадка с выдвижной частью	1,4 м x 75 см
Рабочая площадка с приспособлением для захвата предметов	88 x 73 см
Рабочая площадка с приспособлением для захвата предметов включая регулируемый лоток	1,4 м x 73 см
Стандартная рабочая площадка из AWP	69 x 51 см
Узкая рабочая площадка из AWP	66 x 51 см
Стандартная рабочая площадка из стеклопластика	74 x 67 см
Узкая рабочая площадка из стеклопластика	66 x 56 см